

# 号码认证接入文档

## 1、环境配置

### 1.1 流程说明

调用 [获取授权码（2.1）](#) —成功后—> 调用 [置换接口（2.2）](#)

注：onFailed 指未进行网络访问，在逻辑层被打回，而 onSuccess 大部分返回的是进行网络访问后的结果，code 为 1 时返回的 response 为 null

### 1.2 资源拷贝

- aar 拷贝至 libs 目录

### 1.3 混淆配置

项目开启混淆时避免混淆 sdk（sdk 带有混淆）

```
-dontwarn com.sdk.**  
  
-keep class com.sdk.** { *;}
```

### 1.4 SDK 初始化环境

```
SDKManager.init(getApplicationContext(),"分配给您的密钥"," 分配给您的公钥" );
```

## 2、接口调用

注：示例默认使用联通能力，如需使用电信能力只需将 **OauthManager** 换为 **OauthManagerCtc** 即可

### 2.1 获取授权码

接口名称：

`OauthManager.getInstance(this).getAuthoriseCode(int timeOut, CallBack<T> callBack);`

接口说明：code=0 代表成功，返回的结果只能使用一次，且有效时间为 **30 分钟**

参数说明：

参数	说明
timeOut	超时时间
callBack	回调，详情查看

调用示例：

```
OauthManager.getInstance(this).getAuthoriseCode(10,new CallBack<Object>() {  
  
    @Override  
  
    public void onSuccess(int code, String msg, int status, Object response,  
String seq) {  
  
        // do something  
  
    }  
  
    @Override  
  
    public void onFailed(int code, int status, String msg) {
```

```
        // do something

    }

})
```

## 2.2 置换接口

### 2.2.1 sdk 置换

接口名称:

```
OauthManager.getInstance(this).getMobileForCode(String accessCode, String mobile, int
        timeOut,final Callback<T> callBack);
```

**接口说明:** 此接口可达到置换效果，但**安全性不高**（没有经过接入方服务器），所以此方式供 **demo** 演示

参数说明:

参数	说明
accessCode	授权码
mobile	需要认证的号码
timeOut	超时时间
callBack	回调，详情查看

调用示例:

```
OauthManager.getInstance(this).getMobileForCode(accessCode,mobile,10,new
        Callback<Object >() {

            @Override
```

```
        public void onSuccess(int code, String msg, int status, Object response,
String seq) {

            // do something

        }

        @Override

        public void onFailed(int code, int status, String msg) {

            // do something

        }

    })
```

### 2.2.2 服务端置换

[详情查看](#) [服务端接入文档](#)

## 3、常见问题

- 可以提供 jar 包吗？  
答：aar 解压后就是 jar，再将需要的资源拷贝至项目即可。
- sdk 提供的都是混淆的代码，如何具体参数的含义？  
答：[类介绍](#)中包含所有的类描述、字段、方法的介绍

## 4、SDK 状态码（sdk 状态码为 6 位数）

注：关于 code（只适用于 SDK 状态码）：

**code=0 代表完全成功**

**code=1 代表各种问题导致的失败，详情查看对应返回的 status，下面是各类**

## 状态码的说明

状态码 (status)	信息 (msg)	示例说明
100000	通用错误	一般发生在内部，会伴有异常日志
100001	网络访问出错	apiKey 配置错误或者 404 错误
100002	参数错误	接口所需的基本参数未填写，详情查看对应的 msg
100003	数据格式错误	服务器返回结果 SDK 解析出错
100004	无结果	服务器响应返回 null
100005	数据不匹配	短信上行的认证结果与填入的不匹配计为认证失败
100006	包名不匹配	服务器返回的结果非本 app 计为失败
100007	apikey 为空	应用未填入 apiKey 密钥
100008	超时	超过自定义的超时时间
100012	无公钥	应用未填入公钥
100016	公钥出错	公钥填写有误，加密时抛出异常
100018	用户取消登录	预取号成功后，用户点击返回
100019	SDK 解密失败	服务器返回数据时，sdk 会预先进行解密
100020	操作频繁请, 稍后再试	同一设备 10 分钟内只能访问 30 次
100021	选择流量通道失败	预取号需要使用蜂窝流量作为访问通道，如果失败则不能取号。